

Kleinere Mittheilungen.

F. Sickmann hat in seinen Raubwespen von Wellingholtshausen, Osnabrück 1883, ausser interessanten biologischen Mittheilungen auch eine physiologische Notiz über einen zufällig geköpften *Crabro quadrimaculatus* Spin. gegeben cf. l. c. pg. 14. Eine sehr ähnliche Beobachtung machte ich bei einer *Chrysis ignita* L., welcher am 30. 6. 90. Mittags zufällig der Kopf vom Körper getrennt wurde, so dass beide Teile im Uebrigen jedoch unverletzt blieben.

Ich legte beide in eine Glasröhre. [F. Sickmann teilt über den Kopf nichts mit, wahrscheinlich war er zerpresst, der Versuch war daher nur ein halber.] Am folgenden Tage, 1. Juli, fand ich den Kopf völlig abgestorben, kein Glied regte sich. Der Rumpf dagegen lebte noch bis zum Abend des 2. Juli. Am Nachmittage lag das Tier noch auf der Seite und putzte sehr lebhaft die Beine und das Abdomen. Berührte ich eine Tarse, so machte der Hinterleib nach der entsprechenden Richtung hin eine abwehrende Bewegung; berührte ich den Thorax, so brummte das Tier, erfasste ich es an einem Flügel, so schnurrte es mit demselben und strampelte wie ein unverletztes Tier. Dass der Kopf so schnell abstirbt, liegt daran, dass

1. ihm keine ernährenden Säfte mehr zufließen und

2. in ihm sich das höchst empfindliche Nervencentrum befindet.

Die einzelnen Abdominal- und Thorakalganglien haben dagegen eine geringere Beziehung zum Gesamtkörper, sind daher weniger empfindlich, wobei der Rumpfteil doch noch das Ernährungssystem umschliesst.

C. Verhoeff, Bonn.

Litteratur.

Von J. Wood-Mason (Calcutta) ist das 2. Heft des „Catalogue of the Mantodea, with Descriptions of New Genera and Species, and an Enumeration of the Specimens in the Collection of the Indian Museum, Calcutta — soeben in Calcutta erschienen.

Dieser Catalog enthält alle bisher beschriebene Arten; auch die während des Erscheinens neu entdeckten Species wurden in Supplementen geboten, so dass beim Abschluss des Werkes ein absolut vollständiger Catalog der Familie Mantodea vorliegen wird.

Die beiden erschienenen Hefte, Seite 1—66 mit 2 Tafeln, sind zum Preise von 4 Mark durch R. Friedländer & Sohn (welche auch die Fortsetzung regelmässig liefern) zu beziehen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Kleinere Mittheilungen. 144](#)